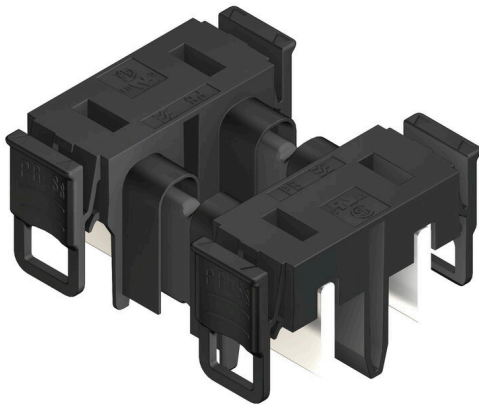


PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



- Diseño pensado para el futuro
- Distintos tamaños de módulo
- Integración de dispositivo sencilla
- Solución sencilla Plug-and-Play: sustitución rápida de módulos individuales de una única red de dispositivos
- Instalación rápida y sencilla sin herramientas
- Bloqueo sencillo de conectores de barra colectora
- Diseño con protección de dedos
- Compensación de tolerancia del sistema de carriles que permite el montaje sencillo de los dispositivos en la placa de montaje del panel sin precisión extrema
- Homologación UL sin complicaciones con los componentes UL registrados
- Diseño perfecto de tamaño y datos técnicos para los servoamplificadores multiteje típicos

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Versión | Conector para placa c.i., clavija macho, Paso en mm (P): 42.50 mm, Número de polos: 2, Caja |
| Código | 2595540000 |
| Tipo | PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118607581 |
| Cantidad | 20 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A |
| Embalaje | Caja |

PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E196651 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|--------|
| Peso neto | 54.2 g |
|-----------|--------|

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

Especificaciones del sistema

| | | | |
|---|-----------------|---------------------------------|----------|
| Paso en mm (P) | 42.50 mm | Paso en pulgadas (P) | 1.670 " |
| Número de polos | 2 | L1 en mm | 50.00 mm |
| L1 en pulgadas | 1.969 " | Número de series | 1 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado | Tipo de protección | IP20 |
| Resistencia de paso | ≤5 mΩ | Ciclos de enchufado | 25 |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 90 N | Fuerza de extracción/polo, máx. | 50 N |

Datos del material

| | | | |
|---|------------|---|----------------|
| Materiales aislantes | PA GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | II |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 400 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | Ag (plata) | Estructura de capas del contacto del conector | 4...6 μm Ag |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 125 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -20 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 65 °C |

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|-------------------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 160 A (Tu=20 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 160 A | Corriente nominal, número de polos mín. 140 A (Tu=40 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 140 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 1000 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 1000 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 800 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 6 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 8 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 8 kV | Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 1000 A |
| Distancia de fuga, mín. | 11.2 mm | Distancia mín. | 10.6 mm |

PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Rated data acc. to UL 508

| | | | |
|-------------------------|---------|------------------|---------|
| Rated voltage | 750 V | Rated current | 160 A |
| Creepage distance, min. | 11.2 mm | Luftstrecke, min | 10.1 mm |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 260.00 mm |
| Anchura VPE | 160.00 mm | Altura de VPE | 77.00 mm |

Indicación importante

Conformidad con IPC Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.

Notas

- Additional variants on request
- IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve
- UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Further module lengths on request.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

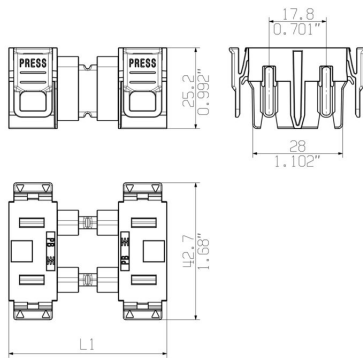
PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

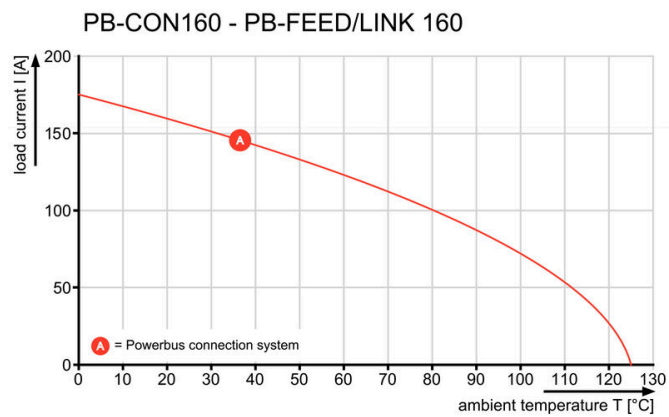
Dibujos

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



Aplicación

